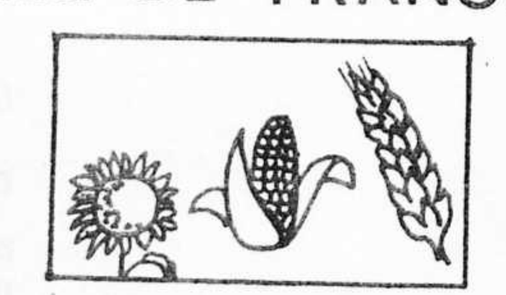
DLP 27-7-87497476 ISSN 0767 - 5542

Avertissements agricoles

ILE DE FRANCE



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Rue Paul Doumer - 93100 MONTREUIL.
tél : 42/87/76/71.

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D
Abonnement annuel : 150 F.
Régisseur des Recettes : D.D.A.
C.C.P. 9063 96 U PARIS D.R.A.F.

EDITION GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 362 DU 17 JUIN 1987 - ENVOI N° 13

TOURNESOL	:	*Les bourgeons terminaux souffrent.*
POMME DE TERRE	:	*Premier traitement contre le mildiou.*
POIS	:	*Vol de tordeuse en suspens. Conditions très favorables au botrytis.*
COLZA	:	*Températures trop basses pour l'Alternaria.*
BETTERAVE	:	*Plus de traitement contre les pucerons dès le stade 10 feuilles.*

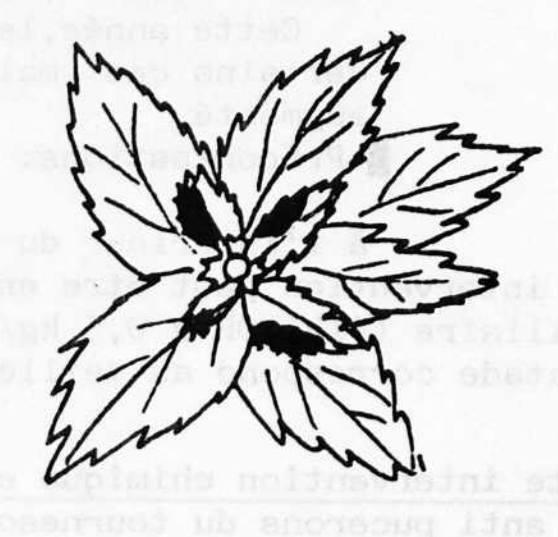
imprimerie de la Station ILE DE FRANCE - Directeur Gérant : M. HANRION

TOURNESOL

MALADIES :

Situation : Depuis une semaine environ, des attaques de sclérotinia s'observent.
On peut distinguer d'une part des attaques à la base de la plante (collet), en faible pourcentage : pourriture puis dessèchement de la plante, et d'autre part, des attaques au niveau du bourgeon terminal.
Ces dernières sont importantes en nombre de plantes atteintes.
Les jeunes feuilles et les pétioles autour du bourgeon sont nécrosés.





P 19

Une partie plus ou moins importante du bouton est touchée.

Comment expliquer les symptômes observés ?

Suite aux précipitations importantes de la fin mai, l'eau retenue dans l'entonnoir formé par le bourgeon terminal a permis une contamination précoce de celui-ci par des spores de **Sclérotinia** .

, La pourriture grise, s'est installé secondairement sur les nécroses formées par les attaques de sclérotinia. A ce stade de la plante, le botrytis , qui forme un feutrage gris **a une action bénéfique.** En effet, il ralentit la progression du sclérotinia . IL entrainera une cicatrisation des symptômes ainsi qu'un dessèchement des jeunes feuilles dès que la période humide cessera.

▌ Prévisions d'évolution : Une cicatrisation rapide devrait s'observer dès le retour à une période plus sèche.

1er cas : Le bouton floral n'est pas atteint (seules les jeunes feuilles le sont). Pas d'inquiétude à avoir. Le capitule sera intact.

2ème cas : Le bouton floral est en partie atteint . Le capitule pourra être légèrement déformé.

3ème cas : Le bouton floral est détruit.
Une évolution des bourgeons axilaires donnera d'autres capitules.

▌ Préconisations:

* Les références concernant l'effet d'une intervention chimique à ce stade de la culture sont pratiquement inexistantes. En 1980, une attaque du même type avait été observée. Les écarts de rendement entre parcelles "témoin" et traitées n'étaient pas marqués.

* Une intervention parait injustifiée ,compte tenu de l'effet de cicatrisation du botrytis , qu'elle soit terrestre (destruction de pieds par le passage du tracteur) ou aérienne (coût élevé).

Toutefois, si vous souhaitez intervenir avec des produits qui visent Sclérotinia ET Botrytis , il est capital de laisser une bande témoin dans votre champ, afin de mieux apprécier l'effet du traitement.

■ PUCERONS ▌ Situation : des pucerons verts s'observent fréquemment au niveau du bourgeon terminal.Il s'agit de Brachycaudus helicrysi (puceron vert du prunier).

Depuis 1984 ,la nuisibilité des pucerons n'a été mise en évidence que dans 2 essais ,sur environ 20 mis en place.

Cette année,les pucerons sont arrivés précocement sur les cultures.Dans certains cas ,malgré la présence d'auxiliaires ,les populations ont augmenté.

▌ Préconisations: 1er cas : * vous avez un tournesol qui ne croit pas vite
et * vous avez **plus de 100 pucerons par plante** à l'intérieur du bouton :

Une intervention peut être envisagée avec des spécialités qui respectent la faune auxiliaire (PIRIMOR à 0,5 kg/ha ou SERK à 1,5 l/ha), au stade "bouton étoilé".
Ce stade correspond au meilleur positionnement d'un produit anti-pucerons.

2ème cas : **dans tous les autres cas :**

Toute intervention chimique est injustifiée.
Les anti pucerons du tournesol sont rarement rentabilisés.

POMME DE TERRE

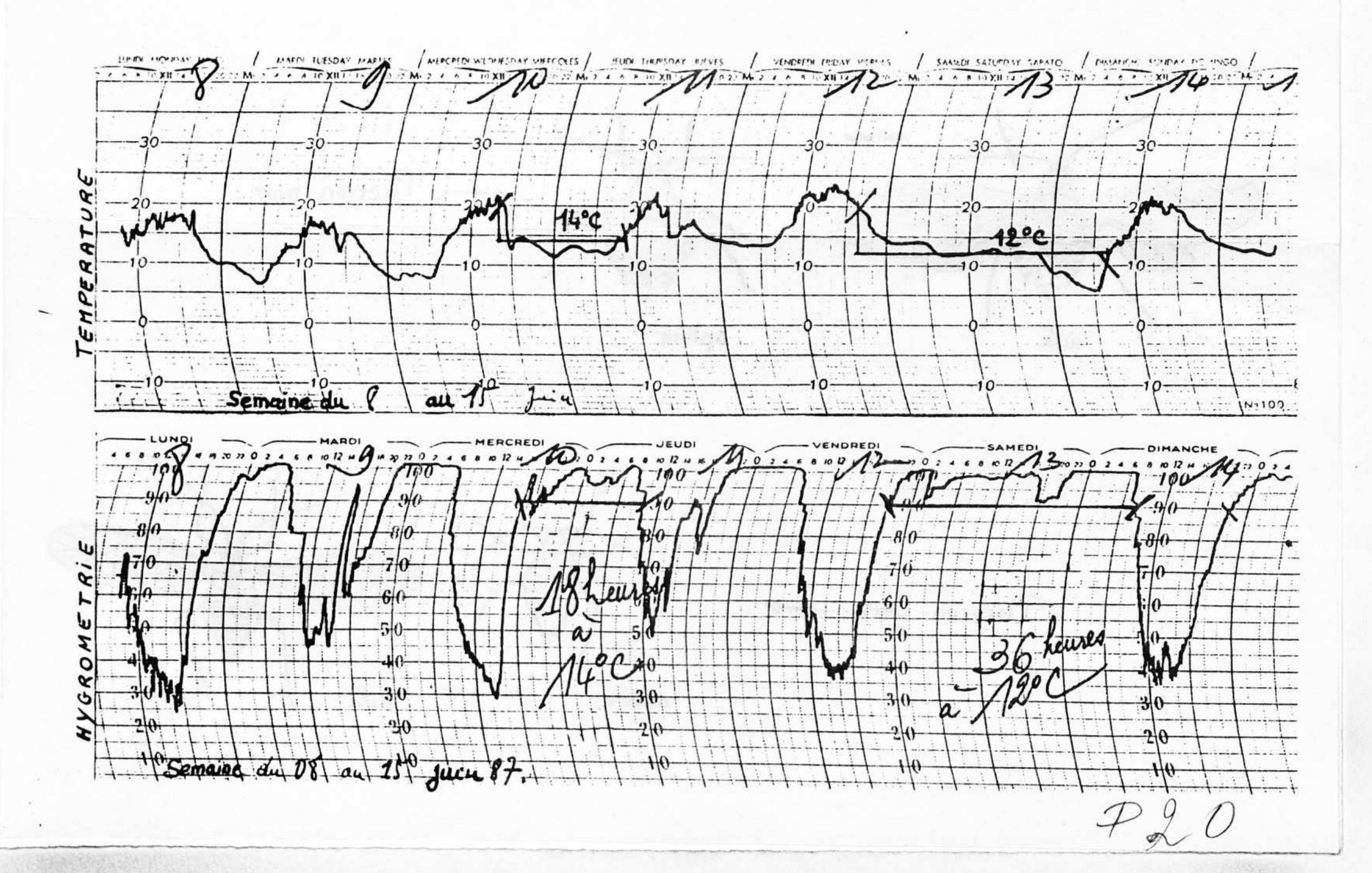
■ **MILDIOU** : En raison des conditions climatiques qui se sont présentées depuis le début mai (pluviométrie et hygrométrie élevée avec de faibles températures), les cycles théoriques d'incubation étaient très long ; voire inexistants. Cependant, les pluies du 13 au 16 juin risquent d'être très favorables à la maladie. . Une apparition des premières taches est à prévoir en fin de semaine . Un premier traitement fongicide préventif est conseillé sur toutes variétés.

POIS

■ **TORDEUSES** : Pratiquement pas de nouvelles captures depuis le dernier bulletin.

■ **BOTRYTIS** : Les conditions pluvieuses , favorisent la colonisation du mycelium sur feuilles de la base et pétales.
Un renouvellement des traitements est nécessaire , trois semaines après la première intervention. Utilisez de préférence un produit à base de carbendazime pour bénéficier de la systémie. Les pois doivent être protégés jusqu'à ce que l'on obtienne six gousses (optimum pour l'obtention d'un bon rendement).

UNE SEMAINE TRES FAVORABLE AU MILDIOU DE LA POMME DE TERRE ET AU BOTRYTIS DU POIS .



P20

COLZA

ALTERNARIA :

Situation : ... ...eures à 17° n'ont ... malgré les ...

On trouve des taches sur jeunes feuilles mais pas sur siliques.

Préconisation : Ne pas traiter contre cette maladie.

BETTERAVE

PUCERONS : Les pucerons noirs et verts sont rares.

- Les betteraves semées tôt sont au stade limite d'intervention (10 feuilles). Ne pas intervenir surtout en présence d'auxiliaires.
- Pour les semis d'avril, surveillez les parcelles et intervenez si vous depassez les seuils suivants :

1 à 2 pucerons verts pour 10 betteraves .

50% des betteraves portant 1 colonie de pucerons noirs.

NE TRAITEZ PAS PREVENTIVEMENT

